

Yeni Düzenleme Tarihi : 2023/07/25 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3
Hazırlama tarihi : 2022/02/10



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : CARTER SH 3200
Ürün Tanımı : Veri yok.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları

Şanzıman yağı
Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel
Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi :

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.
Saray Mahallesi
Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
Akkom Ofis Park Kelif Plaza
3. Blok No:2 Kat:3
34768 Ümraniye-İSTANBUL
TÜRKİYE
Tel: +90 216 636 92 00

Başvurulacak Birim : iletisim@totalenergies.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu : Acil durum telefonu (7gün / 24 saat) : +90 800 621 2139 (24h/24, 7d/7)
(çalışma saatleri içinde) Ulusal zehir merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[Şu SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-11/12/2013-28848](#)

Sucul Kronik 3, H412

Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-11/12/2013-28848.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

Zararlılık ifadesi	: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadesi	
Tedbir	: P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
Müdahale	: Uygulanmaz.
Depolama	: Uygulanmaz.
Bertaraf	: P501 - İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
İlave etiket elemanları	: içerir Aminler, C10-14-ter-alkil ve N-1-naftilanilin. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar	: Uygulanmaz.
Özel ambalajlama gereksinimleri	
Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği	: Uygulanmaz.
Dokunsal tehlike işareti gerekliliği	: Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır	: Bu karışım \geq %0,1 konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez. Bu ürün, endokrin bozucu özellikleri nedeniyle Reg.no: 30105 KKDİK EK-13 uyarınca hazırlanan listede yer alan kütlece %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda bulunan herhangi bir madde veya endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu bilinen bir madde içermez.
Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar	: Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	% (w/w)	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Aminler, C10-14-ter-alkil	EC: 701-175-2	\leq 0.3	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 2, H330 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]
N-1-naftilanilin	EC: 201-983-0 CAS: 90-30-2	\leq 0.3	Akut Tok. 4, H302 Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-	CAS: 1213789-63-9	\leq 0.17	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314	[1]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

alkylamines			Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10) Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.
-------------	--	--	--

İlave bilgiler : Ürün sentetik bazlı yağlardan yapılıdır

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde
Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

Özel uygulamalar : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Kuru kimyasallar, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.

Isıyla ayrılan zararlı ürünler : karbon monoksit
karbondioksit
azot oksitler
duman

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (baretler, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duymayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınıma rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Koruyucu önlemler : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Sindirmeyin. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçınin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yoktur.

Önerilen izleme prosedürü : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Aminler, C10-14-ter-alkil	DNEL	Uzun süreli Soluma	12.5 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.5 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.35 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1.2 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
N-1-naftilanilin	DNEL	Uzun süreli Soluma	12.1 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.008 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.008 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.015 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.02 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.08 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	2 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	3.33 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	6.67 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	33 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	DNEL	Kısa süreli Soluma	44 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	1 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.035 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.035 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

	DNEL	Uzun süreli Solunum	1 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	40 µg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunum	0.38 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik

PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı
Aminler, C10-14-ter-alkil	Tatlı su	0.001 mg/l	-
	Deniz suyu	0.0001 mg/l	-
	Tatlı su sedimenti	2.14 mg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	0.214 mg/kg dwt	-
	Toprak	0.428 mg/kg dwt	-
N-1-naftilanilin	Atık Su Arıtma Tesisi	0.635 mg/l	-
	Tatlı su	200 ng/l	-
	Tatlı su sedimenti	34.4 µg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	3.44 µg/kg dwt	-
	Toprak	6.8 µg/kg dwt	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/l	-
	Deniz suyu	20 ng/l	-
	İkincil zehirlenme	7.173 mg/kg	-
	Deniz suyu	0.000026 mg/l	-
	Tatlı su sedimenti	3.76 mg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	0.376 mg/kg dwt	-
	Toprak	10 mg/kg	-
Atık Su Arıtma Tesisi	0.55 mg/l	-	

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

Sınır değerler için diğer bilgiler

: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde:: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın, EN 166.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmez eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alınarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

Hidrokarbona dayanıklı eldivenler

Florlu kauçuk

nitril kauçuk

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Vücutun korunması

- Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
Non-skid safety shoes or boots

Solunum sisteminin korunması

- Kapalı alanlara girmeden önce yeterli havalandırma sağlayın ve güvenli, solunabilir bir atmosferin bulunduğundan emin olun. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin: A/P1 Tipi. Uyarı! filtrelerin sınırlı bir kullanım süresi vardır. Solunum aleti kullanımında üreticinin talimatlarına ve seçimleri ve kullanımları belirleyen düzenlemelere kesinlikle uyulmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

- Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık (20°C / 68°F) ve basınçta (1013 hPa)'dır.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	: Sıvı. [Duru]	
Renk	: Sarı.	
Koku	: Karakteristik.	
Koku eşiği	: Veri yok.	
pH	: Uygulanmaz.	Product is non-soluble (in water).
Erime noktası/donma noktası	: Ölçmesi teknik olarak imkansız	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: >316°C [EN ISO 3405]	
Parlama noktası	: Açık kap: >220°C [Açık kap]	
Buharlaştırma hızı	: Veri yok.	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz.	
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Alt: 0.9% Üst: 7%	
Buhar basıncı	: <0.013 kPa [oda sıcaklığı] [ASTM D 5191] Uygulanmaz. [50°C]	
Buhar yoğunluğu	: >2 [Hava = 1]	
Bağıl yoğunluk	: 0.88 [ISO 12185]	
Yoğunluk	: 0.88 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Çözünürlük	:	

Ortam	Sonuç
su	Çözünür değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

Suyla karışabilir	: Hayır.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanmaz.
Alev alma sıcaklığı	: >220°C [ASTM E 659]
Bozunma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Akışkanlık	: Kinematik (40°C): 3200 mm ² /s [ISO 3104]
Partikül özellikleri	
Ortalama partikül büyüklüğü	: Uygulanmaz.

9.2 Diğer bilgiler

Ürünün güvenli kullanımı için başka hiçbir fiziksel ve kimyasal parametre yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
10.3 Zararlı tepkime olasılığı	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	: Kuvvetli oksitleyici maddeler
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	: karbon monoksit karbondioksit azot oksitler duman

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma	Test
Aminler, C10-14-ter-alkil	LC50 Solunma Buhar LC50 Solunma Buhar	Sıçan Sıçan	1.19 mg/l 157 - 231 ppm	4 saat 4 saat	OECD 403 -
N-1-naftilanilin	LD50 Cilt yolu	Tavşan	251 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	612 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1625 mg/kg	-	-
	LC50 Solunma Tozlar ve Sisler	Sıçan - Erkek	>0.099 mg/l	1 saat	OECD
	LD50 Cilt yolu	Tavşan -	>2000 mg/kg	-	OECD 402

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

	LD50 Ağız yolu	Erkek, Dişi Sıçan - Erkek, Dişi	1689 mg/kg	-	OECD 401
--	----------------	---------------------------------------	------------	---	----------

Akut toksisite tahminleri

Ürün/madde	Ağız yolu (mg/kg)	Cilt yolu (mg/kg)	Soluma (gazlar) (ppm)	Soluma (buharlar) (mg/l)	Soluma (tozlar ve sisler) (mg/l)
Aminler, C10-14-ter-alkil N-1-naftilanilin	612 1625	251 N/A	N/A N/A	1.19 N/A	N/A N/A
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689	N/A	N/A	N/A	N/A

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Tahriş/Asındırma

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Test
N-1-naftilanilin	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	4 saat 5 %	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	-	OECD 405
	Deri - Gözle görülebilir nekroz	Tavşan	-	-	OECD 404

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Gözler : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Soluma : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Hassasiyet oluşturma

Ürün/madde	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
Aminler, C10-14-ter-alkil N-1-naftilanilin	deri deri	Kobay Kobay	Hassasiyet oluşturan Hassasiyet oluşturan
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	deri	Kobay	Hassaslaştırıcı değil

Deri : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.
The supplier of one or more of the components contained within this formulation has indicated that he has data on the components and/or similar mixtures, which confirms that at the concentration used, classification is not required Contains sensitizer May produce an allergic reaction.

Soluma : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Mutajenite

Ürün/madde	Test	Deney	Sonuç
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	OECD 471	Deney: In vitro Denek: Bakteri	Negatif

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Kanserojenite

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Üreme toksisitesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

Ürün/madde	Maternal toksisite	Doğurganlık	Gelişme toksini	Türler	Doz	Maruz kalma
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatif	Negatif	Negatif	Sıçan - Erkek, Dişi	Ağız yolu	-

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Teratojenisite

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negatif - Ağız yolu	Tavşan - Erkek, Dişi	>30 mg/kg NOAEL	-

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Ürün/madde	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/madde	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
N-1-naftilanilin	Kategori 2	-	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Kategori 2	-	-

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Aspirasyon zararı

Ürün/madde	Sonuç
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Sonuç/Özet : Eldeki veriye dayanarak, sınıflandırma kriteri karşılanmış değildir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Soluma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Deri teması : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Yutma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
Soluma : Buna özgü bir veri yok.
Deri teması : Buna özgü bir veri yok.
Yutma : Buna özgü bir veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.
Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
N-1-naftilanilin C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	Alt-kronik LOAEL Ağız yolu	Sıçan	5 mg/kg	-
	Sub-akut LOAEL Cilt yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	12.5 mg/kg	-
	Sub-akut NOAEL Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	3.25 mg/kg	-

Sonuç/Özet : Veri yok.
Genel : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Kanserojenite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Mutajenite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Üreme toksisitesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.1 Toksikite

Ürün/madde	Sonuç	Türler	Maruz kalma	Test
Aminler, C10-14-ter-alkil	Akut EC50 0.44 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 saat	OECD 201
	Akut EC50 0.24 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat	-
	Akut EC50 63.5 mg/l	Mikro organizma	30 dakikalar	-
	Akut LC50 1.3 mg/l	Balık	96 saat	-
	Akut NOEC 0.05 mg/l Tatlı su	Yosun - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 saat	OECD 201
	Kronik NOEC 0.078 mg/l	Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 gün	OECD 210
	N-1-naftilanilin	Akut EC50 0.93 mg/l	Yosun - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 saat
	Akut EC50 0.3 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat	OECD 202
	Akut EC50 0.44 mg/l	Balık	96 saat	-
	Kronik NOEC 0.032 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	21 gün	202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Akut EL50 0.04 mg/l	Yosun - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 saat	-
	Akut EL50 0.011 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	48 saat	-
	Akut EL50 222.5 mg/l Akut LL50 0.06 mg/l	Mikro organizma Balık - <i>Pimephales promelas</i>	3 saat 96 saat	- -
	Kronik NOEL 0.013 mg/l	Su Piresi - <i>Daphnia magna</i>	21 gün	-

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/madde	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	66 % - Hazır - 20 gün	-	-

Sonuç/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Aminler, C10-14-ter-alkil N-1-naftilanilin	-	-	Kolaylıkla değil Kendiliğinden
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	-	Hazır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/madde	LogK _{ow}	BCF	Potansiyel
Aminler, C10-14-ter-alkil N-1-naftilanilin	2.9 4.28	- >600	Düşük Yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

Toprakta hareketlilik : Fiziksel ve kimyasal özellikleri göz önüne alındığında, ürün genel olarak düşük toprak hareketliliği gösterir. Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer. Buharlaştırma ile kayıp sınırlıdır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım $\geq 0,1$ konsantrasyonlarda PBT veya vPvB maddelerini içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Tehlikeli Atık

: Evet.

Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir

Paketleme

Bertaraf etme yöntemleri : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Özel tedbirler

Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN/ID No	İlgili bir düzenleme yoktur.	9006	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aminler, C10-14-ter-alkil, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, N-1-naftilanilin)	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-	9	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	Hayır.	Hayır.

İlave bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

ADN : Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında tehlikeli bir mal olarak düzenlenmiştir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Veri yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK

Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi

Ek 14

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmemektedir.

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

: Uygulanmaz.

Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

Listelenmemiştir.

Ulusal mevzuat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokol

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

Avustralya envanteri (AIIIC)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kanada envanteri

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Çin envanteri (IECSC)

: Belirli değildir.

Avrupa envanteri

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Japon envanteri

: **Japon envanteri (CSCL)**: Belirli değildir.
Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.

Yeni Zelanda Kimyasal Maddeler Envanteri (NZIoC)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Filipinler envanteri (PICCS)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Kore envanteri (KECI)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Belirli değildir.

Tayland envanteri

: Belirli değildir.

Türkiye envanteri

: Belirli değildir.

Amerika Birleşik Devletleri envanteri (TSCA 8b)

: Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

Vietnam envanteri

: Belirli değildir.

Bu bölümde belirtilen bilgiler yalnızca kimyasal ürünün ülke envanterlerine uygunluğu ile ilgilidir. Bu ürünün envanter durumunu doğrulamak için kullanılan bilgiler, Bölüm 3'te gösterilen kimyasal bileşime ilişkin ek verilere dayanabilir. İthalat veya pazarlama izinleri için başka düzenlemeler geçerli olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS #: 090768

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Maruz kalma senaryolarına bakınız

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Veri yok
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gerekeçe
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama metodu

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Akut Tok. 2	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 2
Akut Tok. 3	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 3
Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Akut 1	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 1	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Asp. Tok. 1	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Göz Hsr. 1	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Cilt Aşnd. 1B	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
Cilt Hassas. 1A	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1A
Cilt Hassas. 1B	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B
BHOT Tekrar. Mrz. 2	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

önceki revizyon tarihi : 2022/12/15

KDU (CAS) bilgisi

Hazırlayan: : Cansu Göktürk
Sertifika numarası : TÜV/11.164.01
Sertifika tarihi : 29.11.2022



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CARTER SH 3200

SDS # : 090768

iletisim@totalenergies.com

Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 090768
Ürün Adı : CARTER SH 3200

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Formülasyon katkı maddeleri, madeni yağlar ve gresler - Endüstriyel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Nihai kullanıcı sektörü: SU03, SU10
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC02

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Yağ katkı maddelerinin, madeni yağların ve greslerin sanayi formülasyonu Malzeme transferleri, karıştırma, büyük ve küçük ölçekli ambalaj, örnekleme, bakım içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 1.00E+04
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100

Çevrenin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla İlgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 5.00E-05
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 2.00E-12
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışmaları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Tipik bir uzaklaştırma etkinliği sağlamak için hava emisyonlarını muameleye tabi tutun (%) : 70
Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
Kullanıcı sitelerinin yağ/su separatörlerle ayrıldığı ve atık suyun kamusal kanalizasyon sistem yardımıyla boşaltıldığı varsayılmaktadır.

İşyerinden salınma mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler	: Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Kanalizasyon çamuru yakılmı, kontrol alınmalı veya temizlenmelidir.
Kanalizasyon arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): 0.09 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m ³ /d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 334 250
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi:	: Uygulanmaz.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:	
Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre):	: ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Veri yok.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:	
Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan):	: Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.
Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans	: Veri yok.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğuna gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre	: Veri yok.
Sağlık	: Veri yok.

Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün tanımlama : Karışım
Kod : 090768
Ürün Adı : CARTER SH 3200

Bölüm 1 - Başlık

Maruz kalma senaryosunun kısa başlığı : Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel
Tanımlayıcıların listesi : **Tanımlanan kullanım adı:** Araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımı - Endüstriyel
Proses kategorisi: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Nihai kullanıcı sektörü: SU03
Söz konusu kullanımla ilgili daha sonraki servis ömrü: Hayır.
Çevreye Salınım Kategorisi: ERC04, ERC07

Maruz kalma senaryosu kapsamındaki işlemler ve faaliyetler : Kapalı sistemlerde, araçlarda veya makinelerde madeni yağların ve gres yağlarının genel kullanımını kapsar Konteynerlerin doldurma ve boşaltma ve kapalı makine (motor dahil) işletme ve ilgili bakım ve depolama faaliyetlerini içerir.

Bölüm 2 - Maruz kalma kontrolleri

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çevresel maruz kalmayı kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Kullanılan miktarlar : Volume manufactured/imported (ton/yıl) : 2.63E+03
Bölgede kullanılan EU tonajın fraksiyonu : 0.1
Lokal olarak kullanılan bölgesel tonajın fraksiyonu : 0.1

Kullanım sıklığı ve süresi : Emisyon günleri (yılda gün başına) : 300

Çevresel faktörler risk yönetim tarafından etkilenmemiştir : Lokal tatlı su seyreltme faktörü : 10
Lokal deniz suyu seyreltme faktörü : 100

Çevrenin maruz kalmasını etkileyen diğer koşullar : Su teması olmaksızın çalışan bir proses olarak ihmal edilebilir atık su emisyonları.
Fraksiyonun proseslerden havaya serbest bırakılması (AB Çözücü Emisyonlarıyla İlgili Emisyon Yönergelerine ilişkin gereksinimlerle uyumlu tipik yerinde RMM'ler sonrasında) : 5.00E-05
Süreçten atık suya fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra ve (belediye) kanalizasyon arıtma tesisinden önce): 2.00E-12
Süreçten toprağa fraksiyon bırakınız (tipik yerinde RMM'lerden sonra): 0

Teknik koşullar ve serbest bırakılmayı önlemek için proses seviyesinde (kaynak) önlemler : Proses serbest bırakma tahminleri kullanıldığından işyerleri arasındaki ortak uygulamalar değişir.

Teknik işyeri koşulları ve boşalmaları, hava emisyonları ve toprağa karışımları azaltmak ya da önlemek için alınacak önlemler : Çözünmemiş maddenin boşalmasına ya da işyerindeki atık sudan geri kazanılmasına mani olun.
Kullanıcı sitelerinin yağ/su separatörlerle ayrıldığı ve atık suyun kamusal kanalizasyon sistem yardımıyla boşaltıldığı varsayılmaktadır.

İşyerinden salınımına mani olacak/salınımı sınırlayacak kurumsal koşullar ve alınacak önlemler : Endüstriyel çamuru doğal topraklara uygulamayın. Kanalizasyon çamuru yakılmalı, kontrol alınmalı veya temizlenmelidir.

Kanalizasyon arıtma tesisi ile ilgili koşullar ve önlemler	: Evsel atık su arıtması aracılığıyla maddenin atık sudan tahmini çıkarılma oranı (%): (%) : 0.09 Tahmini evsel kanalizasyon arıtma tesisi akışı (m ³ /d 'dir) : 2.00E+03 Tüm atık suyun muamele edilmesi sonucu uzaklaştırılmasını takiben serbest bırakılan izin verilebilir maksimum işyeri tonajı (kg/gün) : 118 540
İmha edilecek atığın haricen muamele edilmesiyle ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen muamelesi ve imha edilmesi yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
Atığın haricen geri kazanımıyla ilgili koşullar ve alınacak önlemler	: Atığın haricen geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi uygulanabilir yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Aşağıda tanımlananlarla ilgili çalışanın maruz kalmasını kontrol eden katkıda bulunan maruz kalma senaryosu 2:

İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3 - Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans

Web Sitesi: : Uygulanmaz.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çevre: 1:

Maruz kalmayla ilgili değerlendirme (çevre): : ECETOC TRA modeli kullanılmıştır.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı ile ilgili referans - Çalışanlar: 2:

Maruz kalmanın değerlendirilmesi (insan): : Maruziyet Senaryosunda tanımlanan Risk Yönetimi Önlemleri/Çalışma Şartları, bu ürünü kapsayan nicel ve nitel bir değerlendirmenin sonucudur.

Maruz kalma tahmini ve kaynağı için referans : Veri yok.

Bölüm 4 - ES tarafından tanımlanan koşullar içinde çalışan alt kullanıcılarla için kılavuz

Çevre	: Rehberlik işyerlerin tümüne uygulanamayacak olan varsayılan çalışma koşullarına dayalıdır; nitekim, uygun işyeri-spesifik riskle ilgili yönetim önlemleri tanımlamak için ölçeklendirme yapılması zorunlu olabilir. Ölçeklendirme ve kontrol teknolojileri ile ilgili ayrıntılı bilgi SPERC özetinde verilmiştir. Eğer ölçeklendirme güvensiz bir kullanım olduğu yolunda bir durum olduğunu gösteriyorsa (örneğin, RCR's > 1), ek RMM'lerin ya da işyerine-özel bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .
Sağlık	: Başka risk yönetim önlemlerin/çalıştırma koşulları uyarlandığı durumlarda, kullanıcılar risklerin en eşdeğer seviyede yönetildiğinden emin olmalıdır. Daha fazla bilgi için bakınız www.atiel.org/reach/introduction .

REACH CSA ötesinde ilave iyi uygulama tavsiyesi

Çevre : Veri yok.

Sağlık : Veri yok.